

主办单位 上海市照明学会

CN31-1519/TB

# LAMPS & LIGHTING

# 光源与照明

2015/4

● 照明电器研究专题

 **华荣照明**

全国免费电话  
800 820 8111  
<http://zm.warom.com>

提供一流解决方案  
打造专业照明名牌

**华荣科技股份有限公司**  
WAROM TECHNOLOGY INCORPORATED COMPANY

万方数据

# 光源与照明

GUANG YUAN YU ZHAO MING

2015年第4期(总第126期)

创刊于1978年

季刊

国内统一连续出版物号 CN31-1519/TB

发行范围 国内公开发行

经营许可证号 新出发沪批字第 T0190

广告经营许可证号 3100120130040

主管单位 上海市科学技术协会

主办单位 上海市照明学会

编辑出版 光源与照明编辑部

## 编辑部

主 编 俞安琪

副 主 编 刘翠芳 施晓红

主 任 刘翠芳

副 主 任 宋贤杰

编 辑 程春花

广 告 居方莹

地 址 上海市闵行区江月路900号2号楼402室

邮 编 201114

电 话 (021) 54337209

传 真 (021) 54337209

E-mail shlled@126.com

shlled@qq.com

发 行 上海市报刊发行局

订 阅 全国各地邮政局

邮发代号 4-747

印 刷 上海华教印务有限公司

出版日期 2015年12月30日

定 价 6.00元

## 原文收录

《中文科技期刊数据库》全文版

## 全文收录

《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊

《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》

## 全文上网

《万方数据—数字化期刊群》

万方数据

## 目次

### MU CI

#### 照明电器研究专题

绕组温升快速测试设备的研制

……………魏玥峰 吴有为 黄堂正 等 (1)

开关管短路失效及其检测保护手段的研究

……………李东鹏 孙耀杰 林燕丹 等 (5)

#### 光源材料

Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub>过量与不足对白光LED用YAG:Ce<sup>3+</sup>和YAGG:Ce<sup>3+</sup>  
荧光粉发光性能的影响

……………夏茂 曾少波 王姣忠 等 (9)

#### LED灯具蓝光危害研究

矿用LED灯具蓝光危害测量要求与测试方案的研究

……………刘琨 (13)

#### 新型验证灯探讨

LED灯丝灯作为验证灯可行性的探讨

……………祝云飞 (16)

#### LED灯具应用

LED灯光和控制在大国际会议场所的成功应用  
——记世博中心蓝厅灯光改造

……………钱观荣 (19)

国家会展中心(上海)高大空间LED照明的应用

……………高文伟 苏耀康 李庆来 (25)

上海延安东路隧道舒适性照明设计

……………邹龙生 魏坚勤 (30)

上海市照明学会杂志编辑委员会

主 任 李国宾  
副 主 任 姚梦明  
编 委 俞安琪 章海骢 江豫新  
陈大华 陈众励 陈超中  
沈季平 吴 虹  
特 邀 编 委 郭永达 邓雪梅 万国江  
章焘水

## 承办单位

国家电光源质量监督检验中心（上海）  
国家灯具质量监督检验中心  
上海时代之光照明电器检测有限公司

## 协办单位

华东建筑设计研究院有限公司  
上海建筑设计研究院有限公司  
全国稀土荧光粉、灯协作网  
复旦大学电光源研究所  
同济大学电子与信息工程学院  
上海市照明灯具研究所  
上海市路灯管理中心  
厦门通士达照明有限公司  
江门市科恒实业股份有限公司  
杭州浙大三色仪器有限公司

## 目 次

### MU CI

#### 应急照明灯具设计

多层和高层建筑应急疏散照明设计探讨  
.....郑 焘 (36)

#### 标准与测试

基于车载式道路照明检测系统的路灯平面等照度曲线  
的检测方法  
.....刘和明 (40)  
电阻变化法测量绕组温度的理论与试验研究  
.....吴军 杨远礼 (42)

#### 国内外标准对比

汽车牌照灯标准（中、美、欧、澳、印度）对比研究  
.....王丹 武华堂 陈积先 (45)

#### 国外点滴

照亮百万家庭  
——把水和漂白剂装进塑料瓶被阳光一照相当于 60 W 灯泡  
.....李忠东 (48)

**super**  
lighting

完美源于设计，设计基于简单  
全新一代全玻璃LED灯管



## SUPER 品质，一脉传承

- ◆ 完美简单的灯头设计: 灯管和灯头的尺寸完全相同
- ◆ 100%玻璃外壳: 不弯曲、不老化、不发黄、散热效果好
- ◆ 自主研发、独创的涂层: 涂层稳定，长时间点灯不变色，不脱落
- ◆ 特殊基板设计: 使基板和玻璃管壁无缝接触，确保更佳的散热效果
- ◆ 全自动化生产: 保证产品质量
- ◆ 产品通过UL、DLC、TUV、CE认证
- ◆ 寿命:  $\geq 50000$ 小时